

**Описание**

Nano-Seal K14 – двухкомпонентный состав, наполненный керамикой. Применяется при сборке узлов и агрегатов для более точной пригонки деталей друг к другу.

**Отличительные свойства**

- Великолепная износостойкость достигается комбинированием высокопрочной керамики и жесткой полимерной основы
- Высокое содержание керамики
- Великолепная адгезия даже при механической нагрузке
- Хорошая химическая стойкость

**Область применения**

Благодаря высокой прочности при сжатии и практическому отсутствию усадки эффективно применяется для подгонки деталей при сборке узлов и агрегатов. Высокая износостойкость способствует защите деталей от механической нагрузки.

**Технические характеристики**

Цвет	белый или светло-серый
Удельный вес	1,6 г/см <sup>3</sup>
Стойкость к образованию потеков	не образует потеков
Твердость по Шору D	80 – 85
Усадка	< 0,02%
Прочность при сжатии	90 Н/мм <sup>2</sup>
Термостойкость в сухой среде	80°C

**Таблица стойкости к химическим веществам**

Нефтепродукты	1
Кетоны	2 – 3
Бензин	1
Ацетон	3
10% соляная кислота	1 – 2
Эфиры	2
20% соляная кислота	2
Этилацетат	2 – 3
10 % серная кислота	1 – 2
Хлорированные углеводороды	2 – 3
30% каустическая сода	1
Метиленхлорид	4
Конц. гидроксид калия	1
Толуол	1
Конц. гидроксид аммония	1
Хладагенты	1 – 2
5% уксусная кислота	2
Нафта	1
Соленая вода	1
Дизельное топливо	1

1: абсолютная стойкость 2: возможность кратковременного погружения в вещество

3: стойкость при немедленном вытирании вещества 4: стойкость отсутствует

**Порядок нанесения**

- Очистить поверхность (лучше всего ацетоном). Особенно тщательно удалить масло и жир. Высушить поверхность.
- Придать поверхности шероховатость до зернистости 100 μ. Лучше всего провести пескоструйную обработку.
- Электрическим смесителем смешать смолу (компонент А) и отвердитель (компонент В) в правильной пропорции, указанной ниже, до образования однородного цвета. Особенно тщательно смешивайте в труднодоступных участках контейнера.

- Надавливая на кисть, нанести первичный тонкий слой материала. Сверху нанести второй слой необходимой толщины.
- Материал лучше всего заливать или наносить кистью.

**Условия нанесения**

Минимальная температура 15°C

Максимальная влажность 80%

Температура обрабатываемой поверхности не менее чем на 3°C выше точки росы

Минимальная толщина 0,3 мм

**Соотношение компонентов при смешивании (по весу)**

Смола (компонент А густой, белого цвета)			4,85
Отвердитель (компонент В, жидкий, желтого цвета)			1
Общее количество	100 г	250 г	500 г
Смола	83,9	209	414
Отвердитель	16,1	43	86

**Время, в течение которого необходимо нанести материал (при 25°C, 100 г)**

30 мин.

**Отверждение при 25°C**

Легкая механическая нагрузка через 16 ч.

Полная механическая нагрузка через 24 ч.

Полная химическая стойкость через 8 ч.

**Расход**

Расход на покрытие 1 м<sup>2</sup> (толщина слоя 0,5 мм) составляет 0,8 кг

**Дополнительная информация**

Хранение: при температуре ниже 35°C в запечатанном контейнере

Срок хранения: 6 месяцев в запечатанном контейнере

Безопасность: перед применением ознакомиться с инструкцией по технике безопасности